**1- کره**

تعریف : مجموعه نقاطی از صفحه است که همه آن نقاط از یک نقطه در همان صفحه به نام مرکز به یک فاصله است. به این اندازه ثابت، شعاع می گویند.

**از دوران یک نیم دایره حول قطر آن، یک کره بوجود می آید.**

کره، مجموعه نقاطی از فضاست که همه آن نقطه ها از یک نقطه به نام مرکز به یک فاصله ثابت و مشخص هستند. به این اندازه ثابت، شعاع کره می گویند

**حجم و مساحت کره:**

1-حجم کره ای با شعاع R از رابطه زیر بدست می آید:

